



中国科学院《地理信息系统》考研真题答案，由科大科院考研网独家提供
科大科院考研网 www.kaoyancas.com 专注于中科大、中科院考研专业课辅导

中国科学院大学

2017 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：地理信息系统 参考答案

科大科院考研网独家提供

考生须知：

1. 本试卷满分为150分，全部考试时间总计180分钟。
2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。

一. 名词解释

1. 志愿者地理信息

是由 Goodchild (2007) 提出的一个专业术语，描述由公共用户 web 应用程序和服务产生的地理信息。当 VGI 来自一个社区或一个特殊群体时。这种方法是公众参与地理信息系统，其结果是基于社区的地理信息。

2. 地理坐标系统

是地球表面空间要素的定位参照系统。地理坐标系统是由经度和纬度定义的。经度和纬度都是由角度度量的：经度是由本初子午线开始向东或向西量度的角度，而纬度是从赤道平面向北或向南量度角度的。

3. 差分校正：用基站数据校正 GPS 数据噪声误差的方法。